

DESCRIPTION DE NOUVELLES ESPÈCES DE DONAX
ET HETERODONAX (MOLL. LAMELLIBR.)

Par E. FISCHER-PIETTE.

Heterodonax Messageri, n. sp. (fig. 1).

Testa ovata; pars antica subelongata; postica subtruncata, paulo brevior. Pagina externa striis concentricis tenuibus, confertis, ornata. Umbones acuti, parum prominentes, opisthogyri, postmediani. Cardo in valva dextra dentibus cardinalibus binis crassis, divergentibus; dens lateralis anticus parvus, posticus magnus. Valva sinistra dente anteriore mediano crasso et denticulo vicino postico, obliquo; dens lateralis anticus nullus, posticus obsoletus. Pallii sinus horizontalis, ovato-oblongus, $\frac{2}{3}$ testæ longitudinis attingens. Color extus albolutescens, intus albus. — Long. 19,5, alt. 16, crass. 8 mm.

Coquille ovale, assez aplatie; côté antérieur sub-allongé, côté postérieur sub-tronqué, légèrement plus court. Bord ventral assez régulièrement arrondi, tranchant, non crénelé. Surface externe, blanche sous un épiderme jaunâtre, présentant de nombreuses et fines stries concentriques. Pas de stries rayonnantes. Sommets petits, opisthogyres. Charnière présentant, à la valve droite, deux dents cardinales épaisses, divergentes, une dent latérale extérieure petite mais bien individualisée, une dent latérale postérieure plus importante. A la valve gauche, une dent cardinale médiane, très forte, et une autre placée postérieurement, étroite, oblique, bordant l'extrémité du plateau nymphal; une dent latérale postérieure obsolète, pas de dent latérale antérieure. Intérieur des valves blanc; sinus palléal arrondi dans l'ensemble, s'étendant dans une direction franchement horizontale jusqu'aux $\frac{2}{3}$ de la longueur de la coquille.

Un exemplaire, récolté par le Colonel MESSAGER, et qui nous a été soumis par M. Maxime DENIS (Collection du Muséum, don de M. DENIS). — Habitat : Tahiti.

Espèce caractérisée principalement par le développement des dents latérales de la valve droite.

RAPPORTS ET DIFFÉRENCES. — Diffère de *Heterodonax Seychellarum* Bertin par sa coloration blanche et non violette, son sinus palléal plus horizontal et plus allongé, ses dents latérales (*H. Seychellarum* n'en a aucune).

L'aspect extérieur est le même que chez *H. bimaculatus* L. des Antilles et de Californie, espèce que BERTIN classait à tort parmi les *Tellina* du sous-genre *Arcopagia*. Mais cette espèce a le sinus palléal plus court et quelque peu ascendant (comparer fig. 1 A et F.), et sa charnière est dépourvue de dents latérales (fig. 1 G). Ces

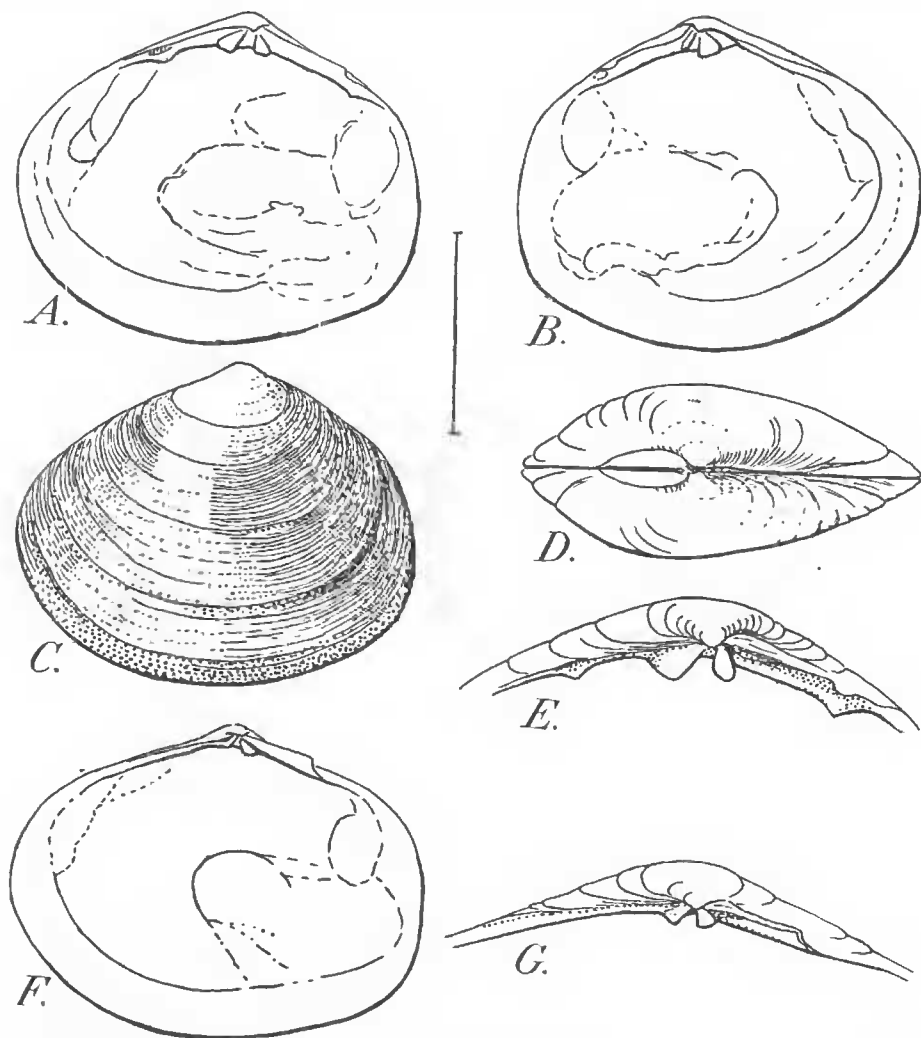


FIG. 1. — A à E, *Heterodonax Messageri* n. sp. (E, charnière de la valve droite vue sous l'incidence qui montre le mieux les dents latérales).

F, G, *Heterodonax bimaculatus* L., pour comparaison (en G l'incidence est la même qu'en E.).

caractères sont ceux des adultes. Il convient de remarquer que les jeunes *H. bimaculatus* diffèrent beaucoup des adultes, et possèdent les caractères que nous observons chez *H. Messageri* : sinus palléal horizontal, allongé ; deux dents latérales à la valve droite ; une dent latérale postérieure obsolète à la valve gauche. Il en est ainsi chez les individus de 13 mm. ; dès la taille de 16 mm. (RÖMER, Conch. Cab., Donacidæ, 1869, pl. 18, fig. 14-16) les dents latérales sont difficiles à distinguer (RÖMER, p. 107. Il en est de même sur

un échantillon du Muséum, de 17 mm.) ; pour les tailles plus grandes il ne reste pas trace de dents latérales.

Heterodonax Messageri montre donc d'étroites affinités avec *H. bimaculatus*, mais la différence des localités s'ajoute à celle des caractères des adultes, c'est pourquoi nous lui donnons rang d'espèce.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DU GENRE HETERODONAX. — Longtemps inclus dans le *Donax* (RÖMER ; BERTIN ; P. FISCHER), les *Heterodonax* sont maintenant (DALL. ; THIELE) réunis aux *Psammobiidæ* en dépit de très grandes différences. C'est un très petit groupe. Sur 8 espèces vivantes décrites, deux (*H. obscurus* Rve ; *H. crassus* Bert.) sont d'habitat inconnu. Les 6 autres se répartissent, géographiquement, dans l'ordre suivant en allant vers l'Ouest : *H. bimaculatus* L. (*H. vicinus* Ad. incl.) ; Brésil, Antilles et Californie ; *H. ovalinus* Desh. : Côte pacifique de l'Amérique centrale ; *H. nuculoides* Rve. : Californie ; *H. Messageri* nob. : Tahiti ; *H. Seychellarum* Bert. : Seychelles ; *H. parvus* Dunk. : Loanda.

Du fait de la découverte de l'*H. Messageri*, placé dans l'immense lacune qui séparait la Californie des Seychelles, la répartition de ce genre encore très mal connu se dessine dès maintenant comme intéressant toutes les mers chaudes.

***Donax (Latona) Denisi* n. sp. (fig. 2).**

Testa trigona, inæquilateralis; pars antica elongata, compressa; pars postica brevior, tumida, oblique truncata. Umbones parvi opisthogyri, radiis tribus violaceis picti. Color extus albida, in area postica obscure violacescens; color intus violacea. Margo ventralis non crenulata, in postica extremitate transverse bicurvata. Pagina externa striis concentricis in parte antica conspicuis, striis radiantibus paucis, lineisque flexuosis, ornata; area postica granulata. Valva dextra dente cardinali mediano fisso, denticulo vicino antico, obliquo, dentibus lateralibus duobus. Valva sinistra dentibus cardinalibus duobus, divergentibus, dente laterali postico magno, antico obsoleto. Pallii sinus rotundatus. — Long. 24,5, alt. 20, crass. 10,5 mm.

Coquille triangulaire, inéquilatérale, à région antérieure allongée, comprimée, à région postérieure plus courte, large, tronquée obliquement. Sommets petits, opisthogyres, ornés de 3 courts rayons violets divergents. Le reste de la surface extérieure est blanchâtre, avec une plage obscure sur l'arca postérieure. Coloration interne violette interrompue par deux fascies blanches mal délimitées. Bords finement striés, non crénelés. En avant de l'angle postérieur de la coquille existe une double sinuosité du bord ventral (fig. 2 B) correspondant à un plissement de la région marginale des valves.

La surface des valves porte un triple système de sculpture : rayonnante, concentrique, et flexueuse. La sculpture rayonnante consiste en quelques lignes nettes dans la région antérieure, d'autres lignes, irrégulières, clairsemées, obsolètes, dans la région moyenne, puis un faisceau de fines lignes serrées, situé en avant de l'area postérieure. La sculpture concentrique consiste en lignes de croissance, visibles surtout à l'extrémité antérieure. A ces deux systèmes en est superposé un troisième, très léger, formé de lignes flexueuses bien caractéristiques : se détachant des stries concentriques situées

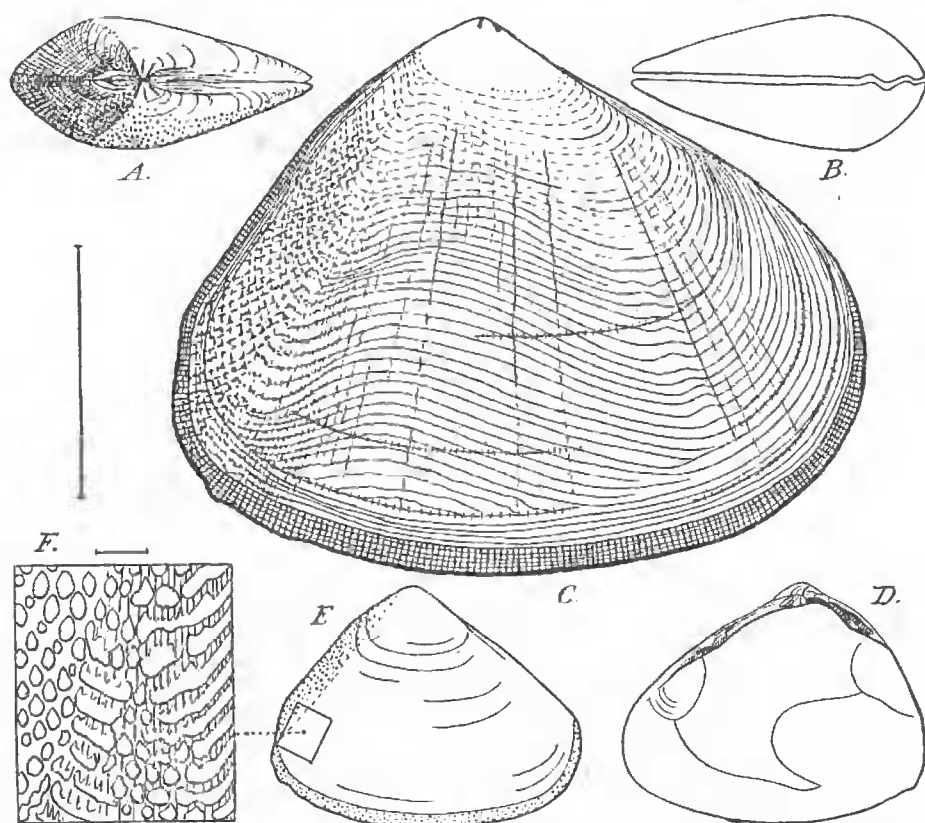


FIG. 2. — A à F, — *Donax Denisi* n. sp. ; B montre la double sinuosité des bords postéro-ventraux ; en F, détail de la sculpture de la valve droite, partie encadrée en E.

à l'avant, elles montent obliquement jusque vers les $\frac{2}{3}$ de leur trajet, puis redescendent rapidement ; au moment d'aborder l'area postérieure, elles font place à des ornements granuleux (évoquant des dents de Sélaciens), qui sont disposés irrégulièrement dans la région de la courbure menant à l'area postérieure (fig. 2 F), puis forment des rangées régulières sur l'area elle-même. La charnière porte, à la valve droite, deux dents cardinales, l'une médiane et bifide, triangulaire, l'autre, antérieure, très oblique, lamelleuse, et deux dents latérales ; à la valve gauche, deux dents cardinales, petites, divergentes, une dent latérale postérieure, et une dent

latérale antérieure à peine indiquée. Sinus palléal régulier s'étendant sur la moitié de la longueur de la coquille.

Nous nous faisons un plaisir de dédier cette belle espèce à M. Maxime DENIS qui nous l'a soumise.

Un exemplaire, collection du Muséum (Don de M. DENIS. Provenance : collection MESSENGER). — Habitat inconnu.

Espèce caractérisée par sa sculpture flexueuse, et par la double plicature marginale postérieure.

RAPPORTS ET DIFFÉRENCES. — Forme générale proche de celle de *Donax (Latona) ticaonicus* Hanl., des Philippines, et surtout de *D. (L.) purpurascens* Gmel., de l'archipel malais. Mais ces espèces ne présentent pas la double sinuosité marginale ; et chez *D. ticaonicus* l'area postérieure est ridée mais non granuleuse, et le reste de la surface est lisse ; chez *D. purpurascens* la sculpture de l'area postérieure se rapproche davantage de celle de notre espèce ; sur le reste de la surface une sculpture onduluse se dessine, mais elle suit le trajet des stries de croissance sans s'en détacher franchement.

Donax (Latona) Victoris nom. nov.

1869. *Donax (Latona) granosus* RÖMER (non LAMARCK), Conch. cab., 2^e éd., *Donacidae*, p. 84, pl. 14, fig. 11-12-13.
1881. *Donax (Latona) granosus* Röm. BERTIN (non LAMARCK), Revis. Donac. Muséum, p. 116.
1929. *Donax Bertini* DAUTZENBERG (non PILSBRY), Moll. test. mar. Madag., in Faune colon. fr., III, p. 607.

Le nom *Donax Bertini* a été employé deux fois, d'abord par PILSBRY (1904) pour une espèce (trouvée dans du ballast en Afrique du Sud) très allongée, à bords crénelés, que l'auteur rapproche de *D. Oweni* Gray qui appartient au sous-genre *Capsella* ; puis, pour une espèce bien différente, par DAUTZENBERG (1929), comme changement de dénomination pour *Donax (Latona) granosus* Römer (non Lamarck), de Madagascar. Cette dernière espèce doit donc à nouveau changer de nom. En l'appelant **Donax (Latona) Victoris** nom. nov., elle restera dédiée à la mémoire de Victor BERTIN, auteur de la Révision des Donacidae du Muséum.

Laboratoire de Malacologie du Muséum.